



Edição de metadados

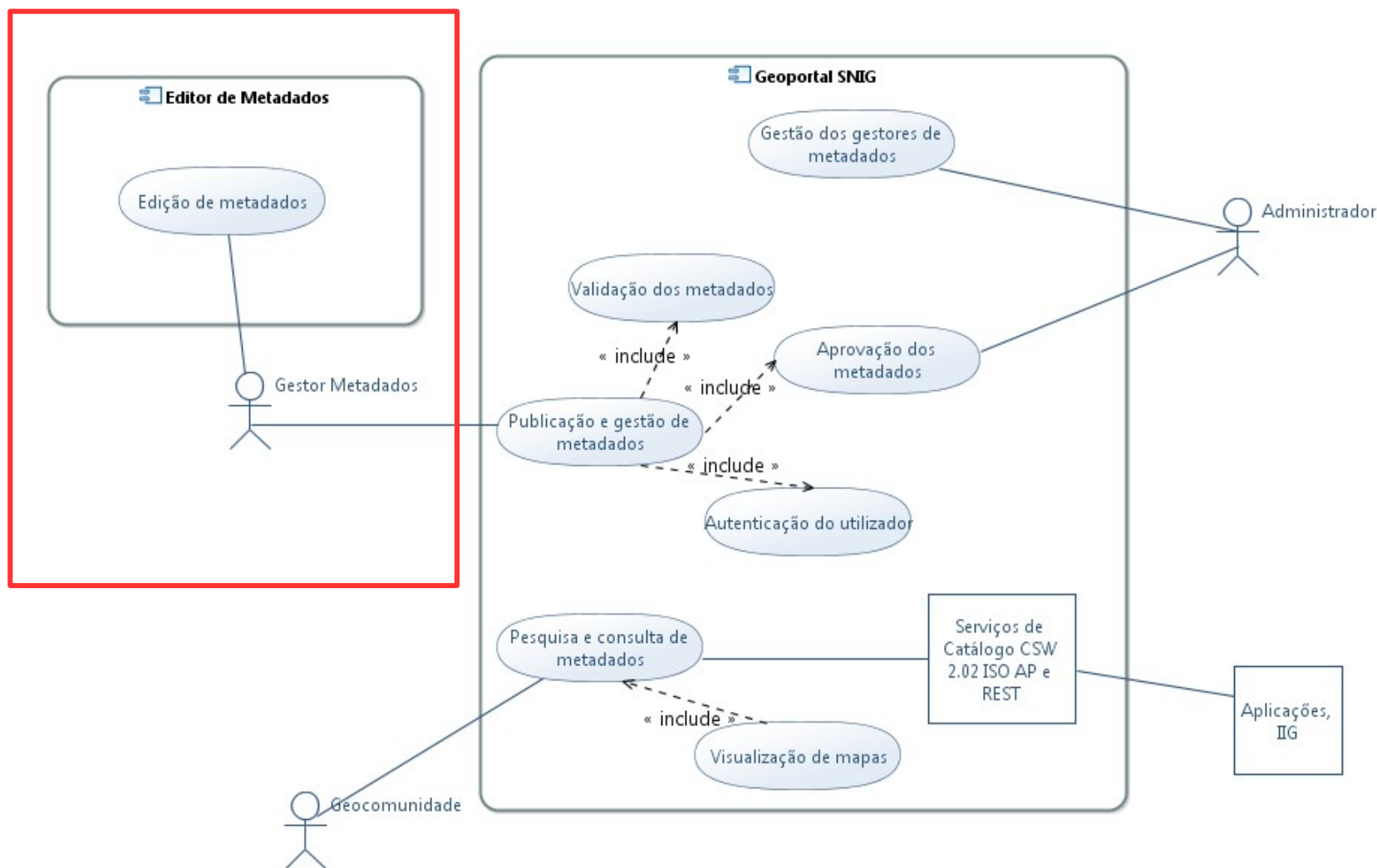
Henrique Silva

Direção-Geral do Território

FCUL, 7 e 14 de Outubro de 2021



Caso de uso do catálogo SNIG



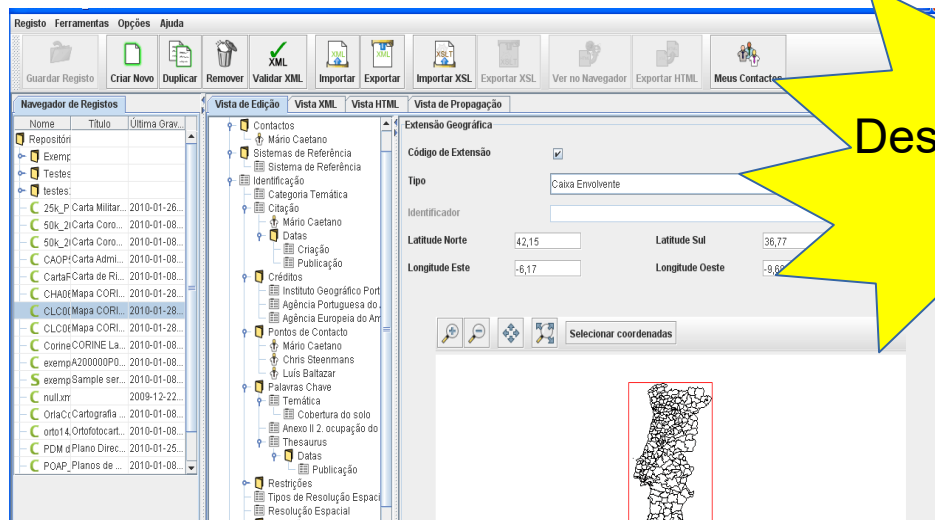
Editor online
SNIG
Em desenvolvimento

GeMA

Editor MIG

Editor SNIMar

MIG Editor



Desactualizado

Editor de metadados da DGT para **apoiar a produção de metadados normalizado**, a formação de gestores de metadados, desenvolvimento do SNIG e a implementação da Directiva INSPIRE em Portugal.

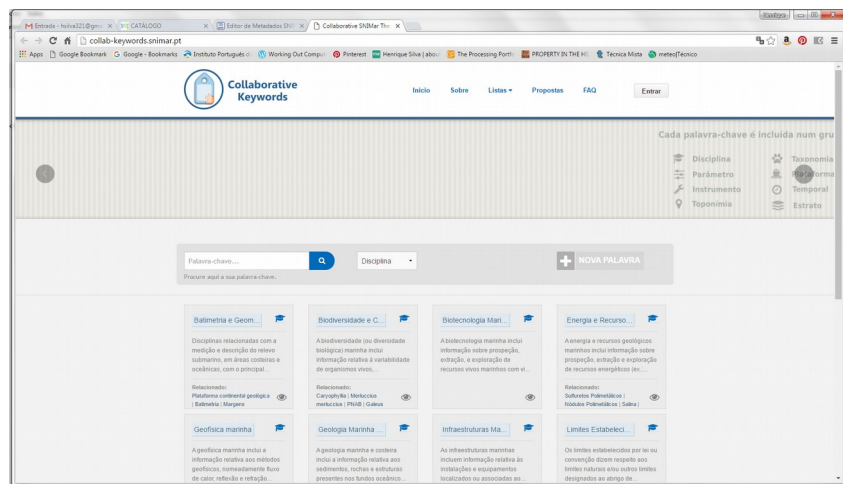
Primeira versão 2005

Versão 3.1 – Julho de 2010

Multiplataforma, código aberto

<http://sourceforge.net/projects/migeditor>

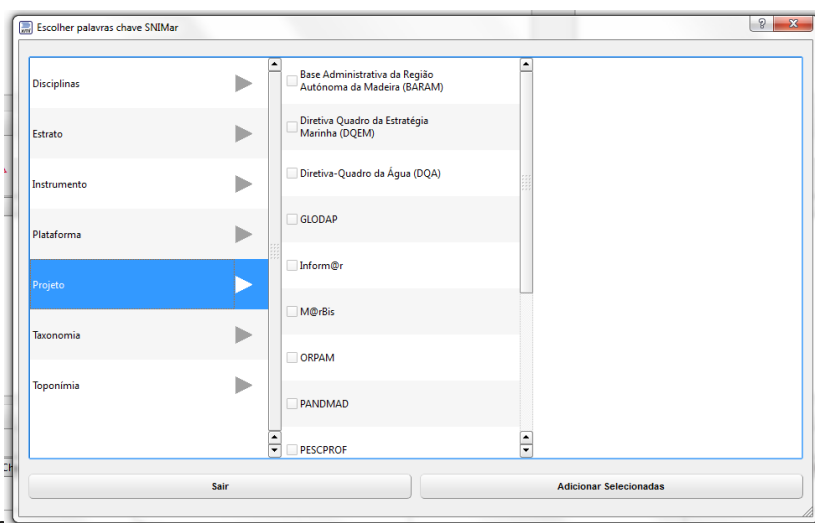
Editor de metadados SNIMar



Integração com o thesaurus SNIMar, específico para os recursos marinhos, carregado pelos técnicos das entidades envolvidas, com base na aplicação colaborativa.

Navegador do thesaurus: estrutura hierárquica com as palavras-chave por grupos/domínios.

Funciona como um plug-in do QGIS



Limitado à especificação INSPIRE

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Metadata Editor

User guide | What's new

Novo ficheiro Abrir Validar Guardar Guardar como modelo Ajuda About INSPIRE Conjunto de dados geográficos - pt

bg cs da de el en es et fi fr hu it lt lv mt nl pl pt ro sk sl sv

Metadados Identificação Classificação Palavra-chave Geográfica Temporal Qualidade e Validade Conformidade Restrições Entidade responsável

IDENTIFICAÇÃO

▼ Título do recurso (*)

Teste

▼ Identificador (*)

▼ Identificador 1 (*)

▼ Código (*)

http://id.igeo.pt/cdg/jkggjgkj

▼ Espaço de nomes

▼ Resumo do recurso (*)

Resumo

Básico Atualizar

INSPIRE Full

Operating Capability Testing

Resource Verification Report

Go Back To Group Report

370b7f04 (1).xml 370b7f04.xml Show all downloads...

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/editor/>

Gestor de Metadados dos Açores (GeMA)

Editor de Metadados da
Infraestrutura de Dados
Espaciais dos Açores
(IDEIA) ;

Perfil MIG e INSPIRE ;

Versão atual 6.0.0 (publicada
em junho de 2021)

<http://www.ideia.azores.gov.pt/paginas/gema.aspx>

Esta versão já implementa a recente especificação INSPIRE 2.0 que deve ser adoptada por toda a geocomunidade.

GeMA – Gestor de ficheiros

GeMA - Gestor de Metadados dos Açores

INSPIRE AÇORES

criar guardar como editar visualizar imprimir converter formato eliminar ficheiro atualizar

MANUAL DE PREENCHIMENTO

Início Geral Lista de Ficheiros: MetadadosRNDG X Ficheiro: 06.01 Edita um ficheiro de metadados selecionado Ficheiros: metadados_Clima X Ficheiro: mpdsi.xml X Lista de Ficheiros: MetadadosRNDG X

Nome do Ficheiro	Título
Lev_Top_novo.xml	Levantamento topográfico - Processo Tribunal n.º 514/07.1TBGDL - Caldeira de Troia - Carvalhal - Grândola
ortofoto_2015_cascais (2).xml	Ortofotos Digitais com resolução 0,10m do Concelho de Cascais
ortofoto_2015_cascais.xml	Ortofotos Digitais com resolução 0,10m do Concelho de Cascais
Plano Pormenor Pero Gil (2).xml	Plano Pormenor de Pêro Gil - Tavira
Plano Pormenor Pero Gil.xml	Plano Pormenor de Pêro Gil - Tavira
PP Elvas 2k_MNTC (2).xml	Cartografia do PP de Salvaguarda e Valorização das fortificações de Elvas: Aqueduto da Amoreira e a Zona Norte da Serra da Nossa Senhora à escala 1:200
PP Elvas 2k_MNTC - Copy (2).xml	Cartografia do PP de Salvaguarda e Valorização das fortificações de Elvas: Aqueduto da Amoreira e a Zona Norte da Serra da Nossa Senhora à escala 1:200
PP Elvas 2k_MNTC - Copy.xml	Cartografia do PP de Salvaguarda e Valorização das fortificações de Elvas: Aqueduto da Amoreira e a Zona Norte da Serra da Nossa Senhora à escala 1:200
PP Elvas 2k_MNTC.xml	Cartografia do PP de Salvaguarda e Valorização das fortificações de Elvas: Aqueduto da Amoreira e a Zona Norte da Serra da Nossa Senhora à escala 1:200
PUP TAVIRA (2).xml	PUP TAVIRA
PUP TAVIRA.xml	PUP TAVIRA
Pup_Tavira022016 (2).xml	PUP TAVIRA
Pup_Tavira022016.xml	PUP TAVIRA
SBAIportal2Kagr.xml	Domínio da agricultura referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Kal2.xml	Domínio da altimetria 2D referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Kal3.xml	Domínio da altimetria 3D referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Kcon.xml	Domínio das construções referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Kest.xml	Domínio das estruturas referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Khi2.xml	Domínio da hidrografia 2D referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Klim.xml	Domínio dos limites referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Kmna.xml	Modelo Numérico Altimétrico referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Kmna_RNDG.xml	Modelo Numérico Altimétrico referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2KMNTC.xml	MNTC (2D) referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2KMNTC_RNDG.xml	MNTC (2D) referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Krel.xml	Domínio do relevo (2D) referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Ktop.xml	Domínio da toponímia referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
SBAIportal2Kvia.xml	Domínio de vias referente à cartografia topográfica 1:2000 do Parque Empresarial de São Brás de Alportel
TURISTRELA_PENHAS (2).xml	10ha pertencentes ao Plano de Pormenor das Penhas da Saúde - Covilhã
TURISTRELA_PENHAS.xml	10ha pertencentes ao Plano de Pormenor das Penhas da Saúde - Covilhã

Edição GeMA – Adicionar/ remover campos

Referência Temporal *

Data de Publicação 



Data da Última Revisão 

Data de Criação 





12/1/2010



Escolher Fonte de Metadados

Geral

Lista de Ficheiros: MetadadosRNDG 

Ficheiro: teste2.xml 


Vista

Itens Existentes no Ficheiro
Itens Inválidos
Itens Obrigatórios
Todos



Secções

Validação Activa: ☒

Erros existentes: 19

Créditos 

Palavra Chave *

Palavras Chave INSPIRE *  




Palavra Chave

Distribuição das espécies

Distribuição da população — demografia

Escolha um valor da lista de seleção.

Palavras Chave Livres 

Edição GeMA – Validação activa

VISTA

- Itens Existentes no Ficheiro
- Itens Inválidos
- Itens Obrigatórios
- Todos
- > Secções

Validação Activa: ☒

Erros existentes: 18

Palavras Chave Livres



Restrições (Gerais, Legais e de Segurança) *

Restrições Legais



Sem restrições

Condições desconhecidas

Limitação de Uso	Restrições de Acesso	Restrições de Uso	Outras Restrições
Condições desconhecidas	Outras Restrições ▼	Outras Restrições ▼	Condições desconhecidas

Identificador Único do Recurso *

Identificador Único do Recurso (Código apenas)



Identificador Único do Recurso (Espaço de Nomes e Código)



O elemento 'Identificador Único do Recurso' é de preenchimento obrigatório.

Edição GeMA – Preenchimento automático

Resultados *

Conformidade ☐ Preencher automaticamente - INSPIRE

Especificação * ☐
REGULAMENTO (UE) N.º 1089/2010 DA COMISSÃO de 23 de Novembro de 2010 que estabelece as disposições de execução da Directiva 2007

Data da Especificação * ☐
12/8/2010 Tipo de Data: Publicação

Explicação * ☐
Ver a especificação citada.

Conforme * ☐
Não

Itens Obrigatórios
Todos

> Secções

Validação Activa: ☒

Erros existentes: 18

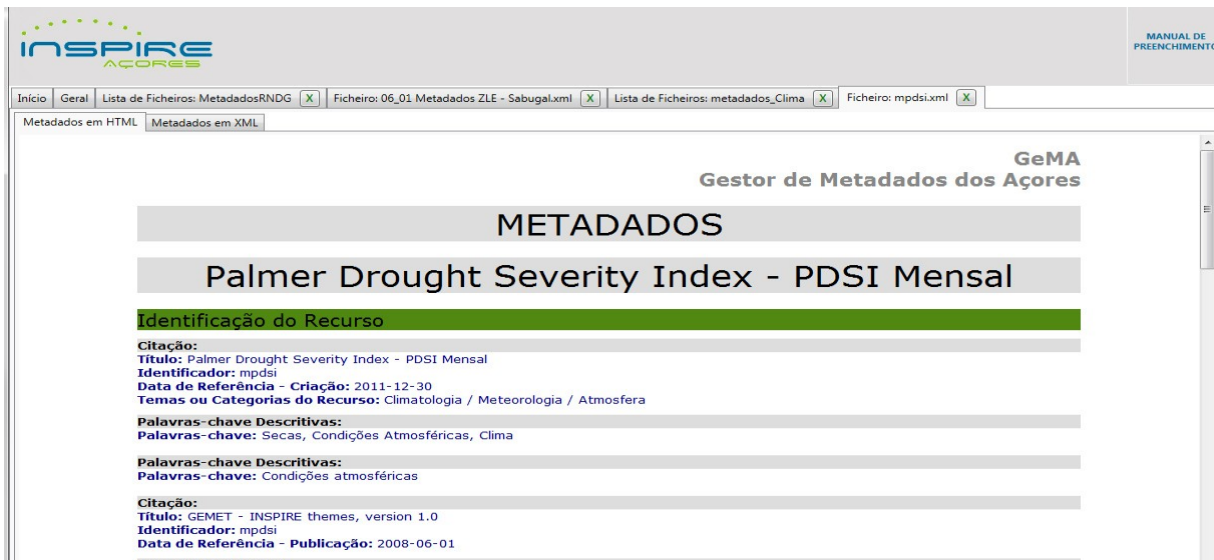
Restrições (Gerais, Legais e de Segurança) *

Restrições Legais ☐ ☐ Sem restrições Condições desconhecidas

Limitação de Uso	Restrições de Acesso	Restrições de Uso	Outras Restrições
Condições desconhecidas	Outras Restrições	Outras Restrições	Condições desconhecidas

Restrições de Segurança ☐

GeMA – Visualização HTML/ XML



INSPIRE AÇORES MANUAL DE PREENCHIMENTO

Início Geral Lista de Ficheiros: MetadadosRNDG ☒ Ficheiro: 06_01 Metadados ZLE - Sabugal.xml ☒ Lista de Ficheiros: metadados_Clima ☒ Ficheiro: mpdsi.xml ☒

Metadados em HTML **Metadados em XML**

GeMA
Gestor de Metadados dos Açores

METADADOS

Palmer Drought Severity Index - PDSI Mensal

Identificação do Recurso

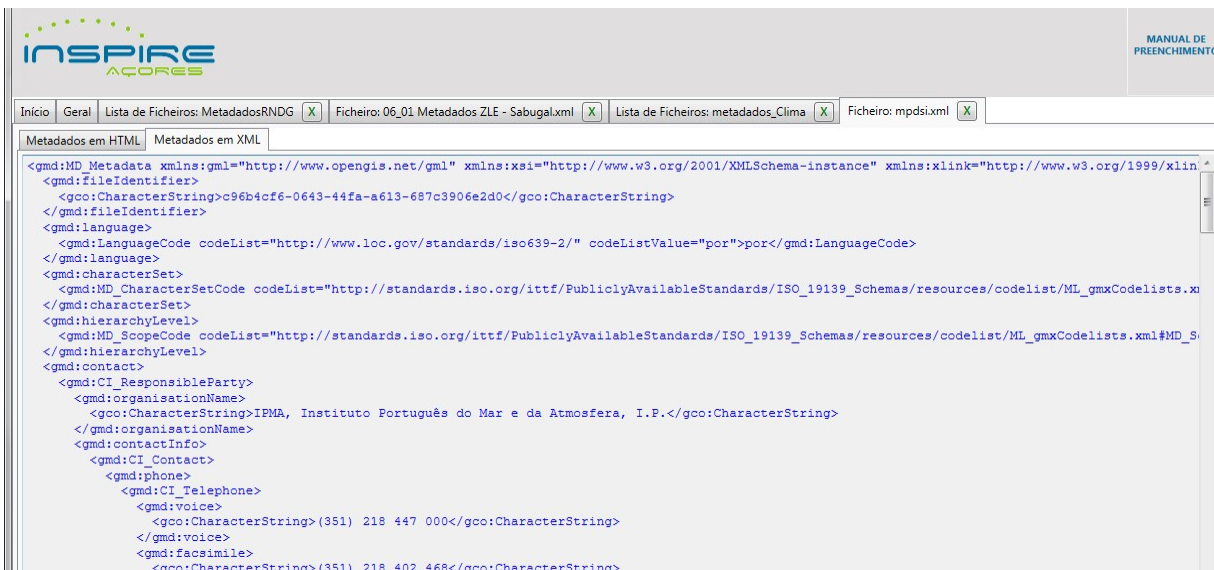
Citação:
Título: Palmer Drought Severity Index - PDSI Mensal
Identificador: mpdsi
Data de Referência - Criação: 2011-12-30
Temas ou Categorias do Recurso: Climatologia / Meteorologia / Atmosfera

Palavras-chave Descritivas:
Palavras-chave: Secas, Condições Atmosféricas, Clima

Palavras-chave Descritivas:
Palavras-chave: Condições atmosféricas

Citação:
Título: GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
Identificador: mpdsi
Data de Referência - Publicação: 2008-06-01

Resumo do Recurso:



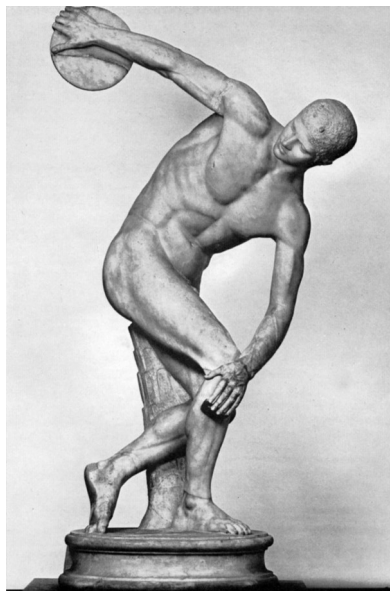
INSPIRE AÇORES MANUAL DE PREENCHIMENTO

Início Geral Lista de Ficheiros: MetadadosRNDG ☒ Ficheiro: 06_01 Metadados ZLE - Sabugal.xml ☒ Lista de Ficheiros: metadados_Clima ☒ Ficheiro: mpdsi.xml ☒

Metadados em HTML **Metadados em XML**

```
<gmd:MD_Metadata xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>c96b4cf6-0643-44fa-a613-687c3906e2d0</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="por">por</gmd:LanguageCode>
  </gmd:language>
  <gmd:characterSet>
    <gmd:MD_CharacterSetCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#MD_CharacterSetCode" codeListValue="utf8"
  </gmd:characterSet>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#MD_ScopeCode" codeListValue="dataset"
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_Responsibility>
      <gmd:organisationName>
        <gco:CharacterString>IPMA, Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.</gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:contactInfo>
        <gmd:CI_Contact>
          <gmd:phone>
            <gmd:CI_Telephone>
              <gmd:voice>
                <gco:CharacterString>(351) 218 447 000</gco:CharacterString>
              </gmd:voice>
              <gmd:facsimile>
                <gco:CharacterString>(351) 218 402 468</gco:CharacterString>
              </gmd:facsimile>
            </gmd:CI_Telephone>
          </gmd:phone>
        </gmd:CI_Contact>
      </gmd:contactInfo>
    </gmd:CI_Responsibility>
  </gmd:contact>
</gmd:MD_Metadata>
```

Prática



Prática no GeMA

- Criar um novo registo e preencher a partir de uma ficha do SNIG;
- Descarregar um XML do SNIG e importar para o GeMA;
- Visualizar o ficheiro em HTML e XML no GeMA;
- Criar um PDF.